## 廣 志

- !									ang	
ナル	ナハ	ナセ	ナス	十五	十四	ナニ	+=	<u>+</u>	†	九
ニナニュニ	1+100	二十	干三品	二十三三五	干品	干三九	二十三二二二二十二二二二十二二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二十二十二十二十	二十三六百	一十三	二十三 45
十三分三一百一十四十八十八八二	十二分。一百一十四一一六十八八	十一分八一百一十四十二六十八元	土分四一百一十四是六十八品	十分四一百一十四十八六	九分記一百一十四八十八分	九分。一百一十四位一个八品	八分二百一十四二六十七四	も分か 一百十四二十十二元	も分言 一百一十四次六十七二日	六分二一百一日行 不七次
一千九百里三千记三分以	一千九百六三十六三分二	一千九百五三十六三分	一千九百三三十二三分一	一千九百記三十二分九	一千九百六三千二二分四	一千九百百三千二分江	一千九百二三千二十二分言	一千九百元 三千元 三分八	一千九百分三十二 二分九	一千九百五三十七二分元

		-							-		
=+	二十九	六	一十つ	二十六	二十五	二十四	二十三	1.+11	千	<b></b>	
三十二十二	千九 二十二	二十八公	1+7 1+1011	千六 二十一於	二十五二十一九	二十二次	二十三二十二%。	11+11 11+11:13	1+1 1+1(01	主	
二十分的一百十二次七十四十八十九百年三千四五分心	二十分二百七二年七十二	十九分的一百十二次七十二	十八分九一百十二十二六十九八		十七分四一百十三次六十九三	十六分八一百十三元六十九三	十六分。一百一十三四二六十九元	十五分二百一十三五八八十九二	十四分六一百一十三二十八六	十三分九一百一十三二十八十八弦	
一十九百年三十四五分七	一千九百記三十四五分元	一千九百公三千江五分五	一千九百次三千里五分云	一千九百七三千二四分六	一千九百元三千二四分八。	一千九百年三十七四分至	一千九百六三十四分里	一千九百进三千架四分三	一千九百元三十号四分。	一千九百岁三十八三分八	

卖 三十二 手二 三 三九十八二 三土 ナノへ 十九三 二十六元 ナカリ 十九た 十九七 יוביים ושתטיים 二十八分一百元郎七三記 二十二二十九百品七分三 二五分二百十二十二元 一十一分一百十二號 七十二 三分二百十八年七十八 二十六分二百十二十二章七十二章 二十五分二百十一次二十一公 干三分一百十一六七十一二 二十四分二百一十一品 七十一点 二十七分五一百九路七十二公 一十三分。一百一十一二 11 11 11 二千元 二十八三 产 二十紀二十九百十二六分的 二十二二十九百記六分四 二千品 二十號二千九百二六分八 ことにいいたい 二九百七十八分六 二九百元六分

五十	五十	五十	罕	四十	和	四十四	四	<b>1</b>		
五十二十四六	一十五言	丁士武	四九十五次	四十八十六六	四十七十六記・	四十六十六部	四五 十七二	四十四十九%	野土地	1 1 70
三十三分二 一日の六つれ	三至次二百六四	三王分八一百〇六年	三十二分二一百己九	三十分九一百之九	三十一分二百之二	三十分九一百八八	三十分八一百〇八三	二十九分八一百の八九二	-	77.77
七十八五五	七十八元	七五記	•	七十五二三	七十四至	七十四六	七十四三八	七十四元	七十五十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	4
三百時二十分紀八分日	三十一百記二十首也八分二	三百二年首次分二	千百篇千百部八分	字一百六二字有三八分	平百% 平首的方外	至百年二千分於 太	三千二十九百二十九	二十六 二千九百三七分六	千秋 年智二分	7 7 7

五十七 玉九 十二二四 十二二元 十二つは 十二〇二 三十六分三一百。元 三十五分八一百四八 三十五分五一百。四 三十四分四 三十六分位一百〇二章 三十六分了一百四日 三十四分八一百五元 三十四分山 三十六分小一百。二九 三十五分 三十七分的一百三言 百四点 何の五分 (百つ五二 している 七十八三五 ももに 七十九九の 七十八計 七十九二元 七十六八九 七十九八二 七十八次六 二十二百二十十五次分二 一千百二十分二八分。 字首次 幸首的人分表 干百二年分記八分記 二十二百三二千七百九八分五 二千一百點三十分玩人 二十二百二二十七百八八分 二千一百就二千七百二八分 三十二百八二十七百秋分八 二千百年二千首然分元

二十三百四二十六百姓九分。	八十四號	九十八八日八十四號	三十八分四	六品	七十四
二十三百五二十六百二十六百二十六百二	个四点	九十八三八	三十八分四	した。	七十三
二千三百二十六百二九分二	华三位	九十八八つ	三十八分八	七二元	シナニ
二千三百四八二十六百八九分之	个三路	れたれたい	三十八分四	古台	七十一七台
二千三百四八二千二百九九分多	个三品	九十九五	1	八	七十
二千二百郎二十二百二九分。	子二な	九十九九五八十二な	三十八分也	人たな	されいな
二千二百九。二千七百十八分八	华二記	(田00点1	三十一分九一百的量十二元	70	六八
二千二百八二十七百八分九	个一次	1 (A 00 ) 0	三十七分七一百00元	が正元	六十七 九豆
二十一百九二十七百七八分以	个一品	四回	三十七分十一百日歌	九红	た十六
二千百二十一十一十一十一十一十一十一十一十一十一十一十一十一十一十一十一十一十一十一	全红	一百つ一つ	三十七分四一百〇一里	+ 0	六五
三十二百的二十七百引八分十二	三十七分的一百八八十八八十八八	一百。八分	三十七分日	+	六百

十三 三篇 十四二郎 三十八分九九十四六 七十九 セナハ 44 十一 七十五 八十二 三註 四只元 五红 五、兵兵 **六**(三 <u>(1</u>) 四記。三十八分五九十五 三十八分、九十八十八 三大分动 华三部 全人经 三十八分九九十四記 三十八分いれ十八日 三十八分之 九十七二 三十八分心 九十四百 三十八分八九十五公 三十八分5 九十七六 三十八分以 九十七三 华也記 分が 华大学 全六年 谷五 じ 华五公 十四十二 二千四百四二千五百六八分六 二千四百 品二十五百益人分九 二十四百五二十五百記八分 二千三百十二千八百九九分。 千三百品 二千六百二九分。 二十四百五十五百八九分。 平三百二二十一十一十一 二十四百二十五百二九分九 二十三百九八二千六百九分。 一千三百五八一千八百二九分。 一十三百二二十一百己九分。

全も 置所求日最前夜半黄積度滿半歲周去之 完元 から 聚限己不為限己上復戒 千歲周餘為日入 限滿積度去之餘以其段內外差乘之百約 求每日黄道出入赤道內外去後度 三十八分益九十二公 九十000 二千四百六二千五百四八分至 空 一十二分二九十一日 九十二年二十四百九二千五百八八分 三十八分九九十二日的九十二二二十四百十五百元八分美 三十八分私九十二年 九十〇四 三千四百 九二千五百元八分九 三十八分比 九十二就 分九記 二十四百於二年五百六八分产 三十八分的九十三三六八十九首 二十四百日 二十五百把八分元 九十一二九十二二二十四百 二十五百《八分

之 半晝 鬒 **戌** Ħ 刻 百約之所得加其段半晝夜分為之 所求人初求限 周 半夜分倍之百約為夜 水 餘 夜分前少後をうかつ 日出人分 日人分為百分 如果限即 每日半晝夜 **查夜到及日出入最** 為日入分以合明分成日出分餘為表 得用成內外度內出入亦 依 ÞÍŢ 南 法 及 求 日出入表 去 钦求之即得所 夜半分便為日出分用 精度去之餘以 杢 度 刻 刺 火 仄 萩 百分 分 迶 枞 Ŧ 直夜差 水 列 内 艮 ท 餘 外度内 水日 刾 為

而 置 百 發飲水之即得所水展列 蓝 置辰分倍之五 來更點所在根 六十六度二十五分七十五秒乘之如日周半日周以其日分養威之餘為度中分以三 牛日周以 在求更照数以更照率乘之加其日合分依 求好中度 水更照率 求昏明五 更中星 所得為 八十七秋半倍七五除為更差度及分 及更差 軍中度用威一百八十三度一十 約為更率又立約更率為照率 刺 度

至 直 各 韭 灰 進 式 推 分 於 中 日黄道去 水 夏至 PiT 訓 九 枞 浦 星 准 ተ 亿 在 胍 随 亦 庋 附 仅 Ж ን/ረ 附 旋! 道 ÇŞ O **†**¶ 戈口 其 赤道内 九服 二百三十九 猿 刻 求 枉 إمنالو γÂ 與 十 夜 火 刻 俑 橙; 去 五 出。 附 (首i) 刻 圳 命 外度 也度数 之馬 **)** \ † Ś ť 驗或下水 在 晝夜 剕 亦 戚 初 及 逐更 而 纟 百 Ę 相 更及 か 3% 分 中星 推之 刻 烒 日受 **竹得内** 餘 漏以定其處 划及中屋諸 飰 推自相行勢 差至 徒中星 為至 馬畫 ψū Ä 雨 萩 刻 差 產 争 列置 佰 度 竹 度 7.0 来

步交會第六 依街水乙 交應二十六萬一百八 交望十四日七千六百五交差二日三千一百八十 **灰件十五日六千六** 交 枞 交中分二十七萬二 中三百六 終二 百八十一度八十九 六千六十一分一十二 十三度七 百八十三分六 千一百二十二分二 一百二十二分 十七分八十六秒 † 五十二分九十六秋十二三分六十九秋 分 † 秧 四 † 秋 † 四 沝 四

**************************************	正經朔入交汎日及分秋以	求汉朔望日交	况 日 及分 秋上考者中積內如析亦料降成交應	日不清為分秋即天	置中積加交應減潤餘滿交中分法	推天正經朔日交	月食限十三度五分定法八	陰 陽限八 度 定法八	香限六度 定法	中交一百八十八度五分	正交三百五十七度六十四分
,	秋  以:	1		天			定法八	定法ハ	法	•	分
	<b>灰</b>	:	<b>(4)</b>	正经	之		ハナも	†	六十		•
	果加	i		朔入交	不尽以			i	,		· •
	セ			交	<i>y</i>	į	······································	: :		;	! !

I 望 架 各置人交汎 秋 满 煙 為定大月加二 夜半入交岩定日 水定 百七十七分七十六秒 求定期望及每日 交終日去之即尚去次朔望人交 秧 **胡望入交汎日及分秋以月平行度乗之** 百浦交終日去之即每日夜半入交汎 朔望加特入 日及分 Ħ 夜 有 秘戒去 增 半入 月 即次期 損者 誓: 交 Ħ 枂 亦知之否 徐旨加し **夜半人交票** 望! 儿日 及分 則

日 Ð 食 **特差** 皆知戒定朔分為食甚定分以中前後分各 之一已下寫 如九 В 定望分為食甚定分各依發飲水之即 月 為距午定分月食是定望分在日周 八西為 十六而一為特差中前以成中 朔分在半 去半周為中後 甚定 孟 以邓酉前後分自承退二位如四 酒差登 **夘前已上覆成半周為夘** 一時差子前 日 周がん 丰 與半中相 去减 子後以加 丰 相 周禽

唇作日您将求盈縮差盈加縮城之為食甚入四之以經初望日及分城之即為食甚入 電縮 置經 刻望入盈縮曆日及分以食甚日及定分 已上月成斗成周為末限以初末限為日相。我南北差然衛居定度在象限已下為初越縮曆定度 甚 辰 成四度四十六分餘為南北汎差以罪午定以十八百七十而一為度不滿退除為分秋上用城斗成周為末限以初末限為日相來 刻上 收

為東西北差以即午定分東之以日周四分之 視日食甚入盆縮曆定度 陽曆歲在率初盈木者交前陰曆減陽曆 陰唇减陽唇加交後陰唇加陽唇減中後者交 加者故之應或者即之在盈初縮本者交前因陰曆加 荷春 灰城 こら定差性 陰前陰唇加陽唇減交後陰唇城陽唇加中 除之為定差的在孔息之上者信先在五中前者交前 除曆加陽曆交後陰曆城陽曆在縮中前 東之以本畫除之所得以 求東西差 一千八百七十而一為度不滿退除為分 典半歲周相我相東 K 池 差以定差

戏 梎 交前己上战去中交限為陰曆交後之差度之 後者交前陰唇減陽唇加交後陰唇加陽唇減 在正交限以 中交限及分秒 **視久定度在交中度己下為陽曆己上城去交** 置正交中交度以南北東西差加城之為正交 去正交為陽交後 求定度在中交限己下以城中交限為陽曆 **水月食入 求日食入险** 求日食正交中交限度 陰陽曆去前後度 下以城正交限為陰交前度己上 胏 曆去前後度 度

视 限 gp. Â 中 庭 视 -為陰曆恨入陰四 交足度在交中度己下水月食人陰陽曆去交 為 秋己上覆 交後 法而 度 去 隆曆交前 陰曆文 日 食 度前 前 一各 初 後 极其交中餘為交前後的率一百六十六 度二九人陰陽曆在後淮十 俠 為日 度各 秘 庚己上減去 く戻 食之 裁陰陽曆食限不久为者 任 去交前 ٤Ĺ 交 度三十 £ , PR 挨 陽 十五 ے 交 唇己 後 度 限が為以 人 カか六十 上戏去文 為 陽 曆文

置月食分秋與三十分用減相來 平方開 限 핡 置日食初秋與二十分相減相來平方開之 定 視去交前後度有南北用城食限不及或者余 辰 水月食定用及三限五限辰刻 加 度而一為定用分以斌食甚定分為初得以五千七百四十来之如食定限 法而一為月食之分秋 · 日食定用及三限辰刻 求月食初秋 食甚定分為後園依法飲水之為日食三 刻

既久加既内為食甚是加既內為 生 光後以定用分減食甚定分為初虧加既外為食門內分用減定用分為既用分開之所得以五十七百肆十東之如食定限月食既者以既內分與十分相減相 乘丰方 Дa 展. ρij 食甚定分為便 刻 刺 ďŲ 9 り 為後 定 [<u>[</u>] 用 圓 **膝發欽求之既月** 介 休口以 Ē 人教食甚定分為初虧加 東 之如人定

在除 25 数 去 五 大分展分以下に 不満以 丰 筿 在 汖 食甚灰 求月食人更 暦 Ð 外各得所入更點 食所 曆: ·和 和 起 起 初 **₽**17 日食晨必倍之五 正 \$¿ 净 起 起 法 北巷 29 179 收之為點数其更點数 內後於正東此樣子也而對之九卷於正北後於東北後為其於正南後於東北 加於分以便法除之為更法乃置初末諸分以上 杓 為 更法又 北食入東南食 帝 初

起正東侵於正西此事樣平此而論之 带食各以食甚分與日出入分相減餘為帶食視其日月出入分在初虧己上食甚己下者為求日月出入帶食所見分数 縮加半歲局為定積空即更加十周以天正冬至置日月食甚入盈縮唇定度在盈便為足積在 差 卽 加半歲周為定積空 初起東南甚於正南後於西南食八分已上初 在陽唇初起 日月出入帯食所見之分 以来所食之分滿定用分面一以城所食分 犬 日月食芒宿火 東北甚於正北後於西

<b>一周率三百九十八万八十八百分</b>	一十五度二十一分九十秋六十二微老春策	一百八十二度六十二分八十七秋半	三百六十五度二十五分七十二秋 唇度	少五 星 第 七	以分秋 加時黃道日度加而命之各件日月食甚指火
; ; ;	本	+			安宿火

眹 摩率四千三百三十一万二千九百六十四分 个是率一十一万八千五百八十二分 会應一百一十七萬九十七百二十六分 全應一百一十七萬九十七百二十六分 全應一百一十七萬九十七百二十六分 全權立差二百三十六加 平差二萬五十九百十二歲 代見一十三度 目:伏 ŧĵ 平度 百二十一万二十九百六十四分 4 八月八十 PR 度 行

展疾机干省五度十一合伙 天华二度十二 是留二十四日 是建木二十八日 **展进初**年日 晨退二十六日五八 少退一十六日年四度千年空年二年 少進木三十四度三一三度三八 り遅初デす / 留二十四日 一度个一 四度二十 一度九十二 一度日十五 一度四十九 四度一十九 二度九十三 四度六十四 一十二分 一十六分 二十三分 一十二分

<b>晨</b> 依初		大	縮初及八	÷.	平
五十九日	ラーファ 民日	见一十九 度是二千九 百九十平差三万二百三十	初盈末立差八十四百	定差八千八	大し 成十二萬一
五十度	平度	百百九三	百五十	百四十	一十,
三十八度工	限度	十七万六十	加	七万	百
八十十	初行率	三百			

展渥水 展退 晨留 晨次疾 初 三十九日 四十七日 二十九日 初五十二日 二十八日九十六 三十九日 二十九日 六度于 五度于 平分二十八度于 一十八度 一十九度 一十九度 一十九度 不分 八度六年六度等年四四分八度六年六度十六度 六度年 五度年 一十七度十二十六度四十八年分 一十一度是七十分

		(					<b>A</b>			
A應一十二	唇率一	周日	周率	土星	タ伏	少疾末	少疾初	少火疾末	少次疾初	<b></b>
十七萬五十十九萬四,	億七百四十	三百七十八	=		六十九日	五十九日	五十七日	五十二日		
一萬五十六百四十九萬四十五十	しカハチ	日ルかー	万九百壹		五十度	四十一度斗	三十九度。八	三十四度六	一十七度。日	***
三分分	八千八百四十五六分六秋	十六秋	十六分		四十六度平七十二分	بتر.	į =	二十一度十 卒分	千	
	八分大秋				シナニか	七十分	ハナン分	华分	五十三分,	

避立差二百八十三加 平差一千五百一十四萬六千一百 定差一千五百一十四萬六千一百 定差一千一百一萬七十五百 伏見一十八度 限月 段月 平度 限度 初行本 合伏 二十日 一度中 一度叫 一十二次 合伏 二十日 一度中 一度叫 一十二次 十一度平 一十二分限度 初行率

晨堤炭疾 十九日 二十六日 二度平一度平八分二度平八分 三度至平初至十一十分三度 一度平 初华三一度至一 八分 一十分

段目 平度 限度	定差三百五平差三岁	差一百四十一加十一万九千六百三十六	應五百七十一萬六十率一萬	曆率三百六十五萬二千五百七十五分周年五百八十三萬九千二十六秋
初行率				

٠,

一度平二度中人是平二一度平二一度平二度中央。九十二度平二度	八十二度。四一度 千二分十八度 千二度 千二度 千二分十四十度 千二 一度 千二分四度 完 一度 千二分一度 千二分一度 千二分一度 千二分
	度度度度

長次疾初二十九日 晨次疾术四十二日 晨進木三十三日 晨苗 五日十二 最通一十日二二一度以北 晨伏三十九日 晨疾 初四十九日 晨疾末五十二日 晨苗初二十六日 周率一百一十五万八十七百六十分 二十七度 五十度工 四十二度千 四度千五 四十九度年四十七度高一度三六分半六十五度年六十三度 五十八度 一度二十五年 四十八度十一度一十六分四十八度十一度一次一次十二分 四十度十一度 四度。九 六十一分

				<b>!</b> :					- ,
铁月	多伙	晨伏		_		6		ră:	<b>A</b>
	伏晨見	夕見	定差三百	平差二千	盈縮立差	唇應二百五	△應七	度率一万	曆率三百六
段	九十		三百	一十	立差	百百	1七	一万	百百
អ	九度	+ ;	ハナ	百百	-	五万	万四四		六十
£	! <b>人</b>	十六度丰	1 1	ナナ	百四十	五	百		
平度	( <b>!</b>	<b>*</b>	七万七	十五		五千一	1 = +		万二
TR	١	: ! . }	+	凇	力率	百六	七分	i 1	五万二十五
限度		İ	ł	-: : 	:	ハ   十	A-		百
庚	<del>!</del>	! 		<b>\</b>		一	ı	ı	し十
1.	<u> </u>				•	1	1	I	五

晨伏一十七日九十 今退伏十一日六 少建一十二日 タ第二日 少疾一十五日 会伙一十七日以十 晨建一十二日 一十度千 幸四度 七度度主任 三十四度干上 一十度汗 一十度年 一度干一度好之分 八度五十九一度十二十四分 二十九度。八二度五八十五分 一十八度十一度年四七十分 一十九度。八度十四七十分 一大度十八一度七十二十四分

126 唐志六十九惟天正冬至後五述 平台及諸段中積 中即以度累加中星金追則哉之即為諸段、 周率餘為後合以日周約之得其星天正冬至 置 後平合積中星的為日日中部以民日累加積即 不盡如度率而一為度不滿退除為分秒即 各置中即加歷應及所求後合外滿唇率去之 上考者中精內成合應清母或去之不 平合入曆度即分秋以諸段限度累加之 不便為 雨未後全分 惟五星平合即諸段入曆 加合應以其星周率去之不盡為前 諸 联 共

曆中余為率視盈縮曆在九十一度三十一分四貫入曆度从分秋在曆中己下為盈己上減去 為限 · 限更之去加裁平差得又以初末限兼之去限己上用减曆中余為末限至各星暦差以初二百六十一度七十五分三十五秋己下勘初 己下為初限己上用城曆中命為末限網曆在其大星盈曆在六十度八十七分六十二秋半 + 民人香坊 三秋太己下為初限己上用為曆中餘木 求盈缩差 唐 幸去之不久

即其段定積日人分秒以天正冬至日分加之各置其星其段中積以其盈縮差盈加率減之 我其下鱼偷積亦為所求鱼給差 的 其下損益率乘之曆策除之所得益加捐 退除分秋即所求盈翰差 各置其段定即以天正 棋 紀法去之不滿今甲子美其民定積日人分秒以天 竹置鱼館唇以唇策除之為策数不尽為東 水平台諸民定積 定差 平合即諸段所在月 以初末限東之清億為度不清 関 日即分加之滿 外即得日辰

制 各 H 數 除之為 ソ 之 置 及分秋以日辰相 諸 数命天正十一月等外即 水平合即諸段 平其 段定星以天正冬至加時黃道日度加而其段以中星以监縮差益加縮城之此是 諸民主 即其星其段加時 請 段日率度 箱次 民 数不尽為日月 日辰即後段 打 爽 後段夜半宿以相 敬命為度率即後段日 展 為目率以其民 加口 來 踔為 時定星 而在宿度及分 ئ 未 所在 辰為目 其 日 段 数 足 月日 入月 đ 及分 秋其 紅 秋 全屋踏之 共 树 Ħ

									-		
	- 1	後	行分	前後	求	為增	位為	以本	求	度从	各载
112	ን   ረ	人者置前	~	<b>有置後</b>	前後		增减以	段前	諸	分秋	其段度
1 4	だし	段木日		段初日	除退	纪	加減	平行	戏差		キツ其
1 7	<b>于</b> <b>分</b>	行分加		行加其	增成差	日率减	段平行	戏名	差		民日本
大大	的は人もに	其日		日差之		一除之		其段			除之即
人十岁五月五十二	可是皆	差之半為本		日差之丰為末日		之為日差	行	孔差信而?		i :	其段平
	1	木		日			7	浸		-	行

本段 为者 提		木日	之為末日行分	初日行分	572	本人土三星退行者六因平行分退一位為世	之建改	行分散之餘為增減差	日行分倍其日	日行	前段本日行分以城休倍其
---------	--	----	--------	------	-----	--------------------	-----	-----------	--------	----	-------------

慎之後多則 益之為每行度及分秋乃順加退 减满宿次去之即每日晨前夜半星行 各置其段初日行分以日差累損益之後 周余為木限 為加減平行分為末日行及前分及分本加為初歌為木 求每日晨前夜半星行宿次 倍增減差為總差以日率減一除之為日差 其星其段定樣日及分秋若满敬用日及分秋 唇各在初限己下 為初限己上及城丰 ·五星平合見伏入盈鮨 行者十千行 即得五星平合見状入鱼缩曆日 分為潜藏差皆以 솀 前水投多者成為如此為水 宿火

水火土三星以平台星見少伏定積日便為定 行 各 求五星平合見伏行差 月 行分初行差内水 星夕伏 晨見 分秒 伏見汎積 差度及分 以其星其段初日星分與其段 求五星定合定見定伏行差 初太陽行分為行差 分相减余為行差若金水二星退行在 者以其段初日星行分併其段 日及分 此五各以其段行差除之為日 !秋 金水二星置其段登 汎 積 者直以其段 初 初日太陽 ਖ਼ੋ 太 议 肠

積| 不 胏 陽盈縮 木大土三星各以其平合行差除 共 縮 定是及分种 盈縮 加减 水五星定 合定積定星 加之在退 以距合差日盈哉縮加之為其星定合此 退 山石丁明在北上人 足 徐 精為亞合差度合置其星定 合洗精為距合差日不滿退除為分秋以太 精為定合伏見 孔 積日及分秒 以距合差度盈减縮加之為其星定 'n 林金水二星順合退合者各以 在 晨見者盈 平台夕見晨伏 加縮減各以 其段 り自い 者盈 初 日太

分 **裁其星退定合汎精其為星退定合定積日** 及 距合差度順合者盈加縮減其生定合汎積定 即得定 日晨 足 日及分秋滿旬周去 求 加共星定合定星度 分秋以天正冬至 秋清黄道宿次去之命之為退定合定星 日不満退 台 精日外分秒退合者以距合差日盈 五星定合定見定伏洗 现名戶 建限 所獎黄道宿 除為分秋順皆退減太陽盈縮 以天正冬至 并日 日及分秒 之命甲子美外即得定 大 加時黄道 两四年利息 加其星定合定 秋 清黄道宿 日以及 Ø Ę 庚 為

為 在 退除為 置其星定見定伏洗積日及分秒晨 東己上 现合夕休 秋 足合伏見者洗 十一日三十一分六秋如在丰藏周已下 庚 分滿百為度 木大土三星定見伏定積 人 及 及見者盈加縮水水在平合少見日 **减减周除亦自相来** 10 即日及分 杪 退 見夕伏 除 金 **减** 晨者 行差除之日為 水二星置其段 杪 為秋以其是 定 8 以か減 伏盈减缩 憤 加 足積 五 ¥ 除 自 澂 加

見 伙 Ây 各 伙 趸 满 以伏見日 日辰及 見 度東之一十五除 た 日不滿 去之餘為夏後各 火 退除為 **伙定積** 全 监裁 秋為常積 水二至定見伏定積 iŁ 办 र्शि 日及 除為 行除 分拟 耖 Дa 共 パス おり見展 孙 分秋見如伙減洗 貹 之 加 秋 半截 핡 在 溦 Дa 初 扶庄 伞 儿 丰 周己下 為冬至 + 伏 4 太 犂 足見 前 其 威周 ②: 日二十 戝 加盟 橨 侍定見 積 定 部 絹 亦 岚 伏 掎 差 如晨 洮 除 共 馬 樍 H

3 朝 佼 伙 晨及分秒 足 不 洪武 满退除為分秋加城常精為定積在展伏者度來之一十五除之所得滿行差除之為日 積日及分秒加命如前積得定見定伏積日 冬至放展夏至後少一十八面 暦 王後城之更至後加之為其星定見定 9 唇随時修改以合 度来之十五除之 承建以来唇錐以大統 為 名 而 夏 日 至後展七十五面一為分又以其星見 刻 博士元統言一代之 天道我 一鸟 典必有 分冬至 9 代 者

衲 得三億七千六百一十九万九千七百七十 五 轨 至今洪武 甲子 積 **魔合修改令以洪武** 曆元 分经云本的七十年而 Z 千五百五 分五十秋辛己至今年数盈彩差天度 十三万二百五分洪武 甲子 數 推 枂 百七十五 演得授 列倡 十分洪武 法 榯 一百四年以曆法 り 分授時曆辛已 枞 曆辛已閏淮分二十万 甲子戲前冬至為大 **元至** 子問准分一十 特 亢 差一度每成差 唇系 辛己 佳 其相

丘游曰以為曆者 國家之大事 推分二十六万三百八十八分洪武甲子 差天度个又督一甲子而过其半年愈速其 交 数愈多其所差者當益甚也 統上言時嚴在甲子也己云年速数亞斯 許衛者以任講完之方失令不為使念 總分一十一万五十一百五分八秋當元 端有在於此、請詔求天下通行昏之数誠之上之記矣敬天道以授人 郭守敬者以任 考驗之賣明天神之 九 超求天下通

廣志卷			1					<b>*</b>	
廣志卷之六十九				不役替	明時歇若夫	载言及曆:	<b>贴祭 t 於</b>	聖明留神	差外伏惟
		1			天性灾占驗之法	Ž	曆数之學 素無		
; t	:	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :			之法其見睹		饰		
				. !	诸書者故		謹述經史所		

The state of the s											
	心心好口俗同也初也〇一	,數出始 象丌數 横古从弋	数名	世本三隸省作數	<b>鹿不足旁要</b>	尚禮有九數方田栗水差分少廣商功	廣韻引說文云數計从支妻聲	安 語	備數	天道律歷	<b>廣誌卷之七十</b>
	為字學開卷	举作号通俗				商功翰方程					

三三說文三数多天地人之道也於文偽二為 二二而志切偶數表形古从六加伦是或俗意 第 立於一造化天地上禹物徐曰一者天地之第一裁萬也文字之祖說文一惟初太極道 同通作民 木於太極主两後一旁海站結之義横者象 天也人之氣是皆橫獨四極者也 說文地之数也以偶一古作或徐日義與式 三成較也非獨古作式或作尽特雅祭三也 如伦武夫轉於伦尽非〇野會合切但冬分去一謂析一為三六書本義 一為三六吉本義古 惟初太極道

14 P	-	<del>,</del>	<b></b> .	<b></b>		,				
	Ī	1	1	-	Ī	ì				
			!	 						<u> </u>
			1		]	Ì				
						Ì	<u> </u>			1
			i			]  -				
	<u>-</u>				_					
147	六六 說文易之數 陰變於六正於	بر ا	14		力	i _	<u></u>	四	_	
リ 人			14.	12	<u>.72.</u>   3	(A)	1	四	三也	
Ĺ	PL	也廣韻	体仍在天地 門交午	伦五二 第天地	勿业	四方八者	說文陰數也求四分之形毛氏	人	4	3
<b>小</b>	上	42   42	12.	—   — — — — — — — — — — — — — — — — —	; 水( ' 山	<b>★</b>	长	ם		[五] ! :.
Š!	70	数也情韵中数也	\ \ \ \ \ \	りなっ	,工 ·	[ <b>祖]</b> [ 四] [	技	<i> </i>	; 	1
<b>火</b>	36	136	स.स	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	. ∏ ; .ys	別也說文古	راح خة			3
ر -	A	16	\rightarrow	俗	1	ا ن	.∓C	7		人
مرکب ۲۰۸۰	は、	40	义 *-		交	₽ <b>7</b> .	123	_	·	4
1	父	7	14	用!	久日	X	4 <sup>~</sup>	<u> </u>		<u></u>
49	1:\ -	教	ほ	伍。	クリー・	7	- 4	, T		17
- <u>-</u>	バ	4	4	₹ <i>2</i> :	<b>颖</b>	作儿	115	之. 主	!	本。
ing :	礼		入	ندارة ا خ	文生		ار کا د	9.		14
六		į	ガ	五	マット	j		<b>从</b>		I V
*	N		ヘーデー	<b>說文五</b> 行	五五易數出中於月交易数会易交外	!	日从	10 j		ត់
日人家一些二也情報三两為六老隆	7		係日又表交千也天地	1	五	1	ĮZ.	从八分八四二之意古伦三谷		也考工記了人有三切本用於又息幹
t	人		天	也从	故		八	俗		
敦也	徐		池	i	大		蔡	18		40   15
							<i>W</i> -	**		

野形 两 說 用 一 偽 恭 西 庆 此 当 記 !!!
---------------------------------

15日本 15日本 15日本 15日本 15日本 15日本 15日本 15日本		化件件非	0	也有亦成教命意字	十百為一貫有車也徐日車以詩言之一垂	十十也从一白數十十為一	0 轉莫白切面也左位		生於一成於十	一為東西西南心心則四方中央具矣易力	之形俗俗什拾日防於偽說文十数之共	一分指一心五	
---	--	------	---	----------	-------------------	-------------	------------	--	--------	-------------------	------------------	--------	--

三分去一五十四以為故之記律数 电制十削日正十正日裁	北日京十京日接接日柳十日該日康十壤町十百日十十千日万十万日億十億北十	便数日偶日两三数日水十十日百二百日十月州,四十日川,以史教曰方曰故平日	数云一者数之始十者数之於二十日二三	万万数也廣韻十千為万通作萬万盟敢也禄	十人好称作千.
---------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------	--------------------	---------

			•							
我有长五十六分三分一	仲占长六寸七分三分二做	站法長六寸七分四羽金下水比也	太鍾長六寸一分三分一	太孩是七寸七分二角	大日长十寸五分三分一大品高者大台所以的佛空也	古民水品并以黄地为方用奉河北山南本乡作大分五段也也到我都多年前以大小中山小公子下水北北北云室者有经為洋之首方為五	黄種水八寸十分一官子他日朱上文云作九九十十五九十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十五十	三分產一六十四以為角	三分去一四十八以為羽	三か立一十十二八万円

那二十七分十六年為日此以五三米家三大學九年黃山九分八分司於中是林中二年以五三米家三大部八十七尚并為財也一一年以五五米家三大孩之我也以不是林也一一年以其提為王弟往長长九十大孩在守明三次上下去林姓	五三分二水門中等付前便長九寸於極為衛衛長方丁分二東八多黃種精河之赴也	是強分子也是在一个二羽 題往长四寸二分三分二羽	無別長四寸四分三分二	我則卡五寸四分三分二 商林種表五寸七分四角以往来也仍不可下於其也
--	------------------------------------	----------------------------	------------	----------------------------------

京十七万七千一百四十七分六万五千五百 成五万几千四十九分三万二千七百六十八 三十六生贵飲 割 中六千五百六十一分四千几十六 辰八十一 か六十 你何以下生者任其實三其法家院主持在其一 末二千一百八十七分一千二十 午七百二十九分五 一万几千六百八十三分八千一百九十二 てきな はニタチ で上南はなるあじり ı") 十三分一百二十 凶 でーナ · 一直注作此思立三分二方九分分子以及以外

商才住之长言何事有所沒法并也得下有長一方才者首形字也是監查如法 得一下一方的沒法并也得下有長一方才者首形字也是監理如法 得一下一人可教如法以上方几千六百八二之法院常住在四是三九八年之五月九八年之五月九八年	工一面九三之以為法一行之外十分的外子华尔星是之上九高八羽七前六下土州仍益二土前一大小五大小百五十五百十五十五百八羽七前十五十五百八羽七前十五十五百八羽七前六下土州仍益二土前	· 约之得八即為木蔟 二 其 法 朱晓·四其青青荫外经至太疾以 二主 者 四 其 實 三 其 法 朱晓·四其青青荫外经至太疾	致是在不上的非實者二九十二十五月沒有以為其為之得為外發之長也以及在不上的亦行心上外或律是也然亦用止作以為非今人於立者的其律是未受任期止自黃健始而无犯以為五五次往天使于致有土水准令主外經
--	--	--	--

数佐於一終於十成 華道者明兵非其聖心以東聽明執能在天 其去永龄神里畏而歌 之神而成形之情武神者物受之而不能知及 氣衛老聲然聖人目神而有之雜妙必致情移其 开; βK 聖人知天地散之刑故從有以至未有以得細若 主 前并應日即如五支官下土微微土之司南下土 而未翻我用形而 神生於無形成於 ध 九寸和日黃發之官於 神使氣氣就形形 於三氧始於冬至周 有形然後 存之性致存之神 15] 埋 新打 而可班對而可找 如柳 日音始 欺 有可断或未 Ħ; 於官館 祈 成學 ξij 復

43 之政行矣深與心平侯 而大備三代務估法度車馬周來官失孔子陳立民信也自伏表畫八由由數起至黃市克幹 你奏言之最計故則其偽群取正義者干獨 K 後王之法日誤權量法度脩教官全逸民四方 漢律曆志奠書日及同律度重衡所以齊遠 #. 图琴五以變錯絲其數 指之於古令効之於氣 下浸知 华官考正至元始十五春水政欲难名查做 欲存之者故其貴為 備數二日和聲三日審度四日為黃五日 **延付者百餘人使義和劉欽等典項** 很各首伴歷事孝武奉

拉而成六 都為一在分差投前也就有十正儿其表六百条四年 同数者一十百千万也所以算数事物順性命 物和之於心平考之於經傳或得其實靡不怕 百四十七而五数備矣之来之往十一辰将又将犯五行於数 建之数始於一而三之三三 稍之致反極九表合三馬一是 之理也書曰先其亦命師言是言言其本起於黄 建之長原等本門得其公山其數以易太行之数五 十其用四十九成陽六支得周流三虚之象也| 題其算法用行位十分最大寸二百七十 中間,其符言從相記作黃種之一而長相中以外 化校 的起 歷之十二辰之数十有七萬七千

家五年京本本展的中春為第十年教 犯以物於十天 於百大於千行於萬世法在算術宣於天下小 准南子日规始於一一不生故分而為陰陽 學則說在太史義和掌之 陽和而萬物主故曰一生二二生三三生萬物 展 應的写直自然之好你問之始也問直日根上學樣 天地三月而為一時故祭祀三候以為禮丧紀 大電東 最初學是 京隐狗深致遠莫不用焉即在日前亦度長起者不 規関矩方樣重衡平學概差重張等級根情 取育干六以收在美国流生型 大推歷生 奉教日本 量多少者不夫主 權輕 重者不失恭 秦里打艺

為	街	垂	西		三成	分為	所	+	九	= ==
分法五三之為壁法三三之為是法一三之	一也夫置一而九三之既為寸法則七三之	之大数即此置一两九	山蔡氏按淮南子謂置	可四十七黄種太数立	故置一而十一	唯谁故曰十二種以	種也日冬至您氣為上土色黄鍾律之數六	一枝黄鍾之数立馬黄	改黄鍾之九寸而宣音	頭以為節兵重三年以
三之為是法一三之	既為寸法則七三之	九三之以為寸法者其	一两十三之以為黄	立馬	三之為積分十七万七十	副十二月十二谷以	土色黄鍾律之數六	英者立件之色 鐘者氣	調因而九之九九八	為制三泰物三三如

三十三之而得二十一百八十七九三之而得三二三之而得二十七五三之而得二百四十 三以九分之則為二千一百八十七二千一百 数之下指其大者矣以明几例也一三之而得 為縣法從何知矣律書獨舉寸法 之則為三三者縣法也扎其三得二十七則 致分内然 其律寸分聲 毫禄之法而入 加此律 四十三以九分之則為二十七二十七以九 萬九千六百八十三故一萬九千六百八十 百八十七以九分之則為二百四十三二百 十七以九分之則為二千一百八十七二千 者盖己於生

之後即無減其意者如京房之六十律錐亦用合無所不通道数之自然也前自准南太史公 直教不出的九不 望分者十七則其奇寒無 此十七萬七千一百四十七之数然分謂不盗 為小分以其餘為種弱不知黄鍾九寸以三指 寸者十之所得為小分又不盈分者十之所得 也儿其二千一百八十七得一萬九千六百八 法也几其二〇十七 得二百四十三則墜法 十三則寸法也一寸几分一分九釐一釐九毫 九其二百四十三得二千一百八十七則分法 一毫九條以之生五聲一變上下東除祭同氣

為法固不可以見分歷也緣之實朝范則止 何 靴 Á 刑 不 栭 至於杜福胡琰范蜀公等則久不復 栭 八百一十分乃是以精實生量之数為律之長 之可 我何則其数之精做因有不可得而紀者矣 其因東之法亦用十数故其餘岸亦皆棄而 法 緑蓋 目 以意強為之法故通典則自南召而下谷 於此而逐變不以約十為九之法分之 力之所能分然既 بأبر 非 友足 故有所不得而録再夫自然以下有義於棄之間其重分累折至於 有其数而成一節之差 知有 ٥Ł 的 数 甩

答首治班李武正樂置物年之官至己治中五 作数二者民立以此日表以官禹事夫一十百 隱之情精微之變 可得而綜也漢與比平侯 千萬所用同也律度偷您其利用也故體有長 既者則其敢之事生矣犯稱大挽作中子禄首 **象而後有滋滋而後有数然則天地初形人** 梭溪体歷志古人人論軟也曰物生而後有象 此也已詳持房等有不察耳 俄好有情 河畅以 熊以度物有多少党以量量以輕重平以權 而奔者故准南 律召三光紀以歷數然後 大史公之吉其為 物

徴 終於中日而十二律軍矣中日上生執始執始三生一下主上皆三生四陽下生陰隆工主陽 小黃令焦延書六十律相生之法以工生下肾 史班国取以為志而无時即中京房字君明知 十二律之变至於六十 循八卦之雙至於六十 下生去城上下相生然於南事六十件學美夫 前部議大夫王章雜試問客於樂府房對學故 五聲之音六律之數上使太子傳帯玄成字少 四也宏議作易犯防氣之初以為律法建日冬 至之聲以黃種為官太義為局好洗為角林 通知種律者其意義教和到飲典仍仍奏前

五聲六律十二管遠相為官此之間也以六十律 當日者各自為官而局徵以類從馬禮運為日 調也考又日竹婦不可及調故作準以定數準 非草本之聲則無不有所合属書四律知此之 樊風雨之占生焉於以檢 掮举音考其高下的 之元丑音之正也故養終一日其除以次 運行 律九寸中火一弦下有遗分寸以為六十律猜 分养之日黄鍾自冬至始及冬至而復陰問寒 淘之節房言律詳於歌所奏其析施行於史官 状如瑟長大而十三弦隱問儿尺以黃鍾之 战南 百為羽應致馬度官粮官馬變徵此時本

益之是故十二律之得十七万千一百四十七是 為黄鍾之實又以二栗而三約之是為下生林鍾 鍾律之首而生十二 律者也 其相生也 肾三分而损 Y. 之實又以四栗而三約之是為上生太錢之實推 赏旨参天两地圆盖方稷六耥水哥之道也黄 生上不得過黄鍾之清濁下生不及黄鍾之数 陽四之皆三而一陽生陰曰下生陰生陽日上 静動者数三静者数一以陽生陽倍之以陰生 使部用之文多不悉載故怨其本要以精前志 律術日楊以圆為形其性動陰以方為節其 上下以定六十律之實以九三之数萬九千六

執始十七万四千七百六十二	準八尺九寸 万五千九百七十三	六日律八寸九分小分八微拉	下生議待色育為官未知尚護待做	色育十七万六千七百七十六	一日伴九寸华九尺	下生林發黃種為官太族商林鍾微	黄建十七万七千一百四十七	<b>经</b>	得為分又不盈十之所得為小分以其餘正其	百八十三為法律為寸於準為尺不益者十之所
--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	----------	----------------	--------------	----------	--------------------	---------------------

本日律八寸六分小分四強 下生 野家分動為官 随期高歸若做	八日件八寸七分小分六微強下生安度两盛為官在齊南安度微	六	下生法城執始為官時息商去城做
---------------------------------	----------------------------	---	----------------

八日律八寸三分小分一強 下生解形分否為宫嗣時商解形做 下生或則大召為宫夾鍾商奏則徵 下生或則大召為宫夾鍾商奏則徵 下生或則大召為宫夾鍾商奏則徵	六日律八寸五分小分二強下生否與實本十六万七十八百
---	--------------------------

大孩十五万七千四百六十四	华八尺 三十一百六十	六日律八寸小分九強	下生分積少出為官争南尚分積徵	火出十万九千二百八十	华八尺二寸五百一十四	八日律八寸二分小分一转	下生去南凌陰為官我最高去南徵	凌陰十六万一千四百五十二	华八尺三寸二千八百五十一
--------------	------------	-----------	----------------	------------	------------	-------------	----------------	--------------	--------------

五年一万角生千八万五合长	単七尺八寸万八千一百六十六	六日律七寸八分小分九少強	下生結躬時息為官變處屬結躬徵	特息十五万五千三百四十四	华七尺九寸万六千三百八十三	六日律七寸九分小分八種	下生白呂未知為官南投局白品做	未知十五万七千一百三十四	半八十	一日华八寸
--------------	---------------	--------------	----------------	--------------	---------------	-------------	----------------	--------------	-----	-------

其七尺六寸万五万九百九十二六日律七寸六分小分八種 形晉十四万九千一百五十五 随期十五万一千一百九十 六日伴七寸七分小分九弱 大日律七十五分小分八弱 イグリコミシニ 看てなれた 半七尺五寸万五 十三百二十五 华七尺七寸万六千九百三十九 下生那期在齊為宮路時南那期飲 下生未卯随期為宮形始尚未卯徵 下生夷汗形晉為官依形局夷汗徵

八日律七寸二分小分九徵強下生都齊疾若為官內受局都齊徵疾若十四万三千五百一十三	八日律七寸三分小分九段強	問時十四万五千四百七十	准七尺四寸万八千一十八 六日律七寸四分小分九強	大致十四万七千四百五十六
--	--------------	-------------	----------------------------	--------------

下生分鳥南投為官南事高分鳥做南授十三万九千六百七十	2十尺一寸二千一百八十七	下生應種好洗為官教賓高應鍾徵姑洗十三万九千九百六十八	准七尺一寸万八千三百二十七八日律七寸一分小分九強	下生期保爭南為宫物應商期保徵爭南十四万一千五百八十二	半七尺二寸万七千九百五十四

李士尺万八千九百三十 本十三万八千八百四 一十五 一十五 一十五 一十五 一十五 一十五 一十五 一十五
---

4日律六寸六分小分六移 中日十三万一千六十二 中日十三万一千七十二 中日十三万一千七十二 中日律六寸七分小分三大孩	下生色育依行為宫顯待宫色育徵 作行十三万二千五百八十二五日律六寸八分小分三弱五日律六寸八分小分三弱
---	---

七尺律六寸三分小分九強	上生發末物應為宮否與局質未徵物應十二万五千八百五十	华六尺四寸万五千九百五十八八日律六寸四分小分八強	上生八動內質為官歸者商分動倒內質十二万七千五百六十七	华六 尺五寸万三千六 百八十五 七 日 律六寸五分小 分七 微彩	上生两盛南中高宫安度尚两盛做
-------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------------------	----------------

这一里分百盛变為宫解形局分否徵 建六尺三寸一千五百二十一 七日律六寸三分小分一弱	下生南事窮無局做不為官事十二才四千一百五十四半六尺三寸四千一百三十一	一日律六寸三分小分二做強上生大占处宿為官夷則商大品做教育十二万四千四百一十六	华六尺三寸万八千四百七十一
--	------------------------------------	--	---------------

1年本人の一十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八十八	· 離宮十二万一千八百一十九 华六尺二寸七千六十四
--	------------------------------

時息微微微微	华五尺九寸三千七百八十三七日往五寸九分小分二弱	上主時息去成為官結窮商時息徵	去夷十一万六千五百八半五尺九寸万七千二百一十三	五日律五寸几分小分九弱	上生未知照待為官白日商未知做	説待十一万七千八百五十一	华六尺	一日律六寸	上生太孩林鐘為官南昌商太我徵
--------	-------------------------	----------------	-------------------------	-------------	----------------	--------------	-----	-------	----------------

为宫郡明商居齊徵 八百六十七 八百六十七 八百六十七 八百六十七 八百六十七 八百六十七 八百六十七 八百六十七 八百六十七	律:	上生形骨否與為官處汗局形骨做否與十一万一千八百六十七	九姓	邓高 二	华五尺八寸七千七百八十六六日律五寸八分小分四弱	上生屈齊安度為官歸期高屈齊徵女度十一万四千九百四十
---	----	----------------------------	----	------	-------------------------	---------------------------

夷則拾臺萬伍百玖拾貳 上生問時解形為官閉找商解形格壹萬秋千壹百貳 去南拾萬莊千陸百叁拾伍 日律伍寸伍分小分四強 準伍尺陸寸燈千陸百柴拾貳 日律伍寸陸分小分彰弱 準伍尺陸寸萬陸千年百萬拾冬 上生沒是去南為官都齊商族喜做 华伍尺伍寸捌干肆百陸拾伍 上生夾錘夷則為官無躬商夾錘徵

白品格萬肆千朵百伍拾陸 南日拾萬肆千玖百六拾陸 七日律伍寸冬分小分玖手強上生華南分積為宮期保商事南徵 外積拾萬陸千堂百捌 上生姑洗南吕為宫應鍾商姑洗做 华伍尺叁寸禹捌千陸百捌拾壹 日律伍寸叁分小分叁 华伍尺肆寸萬叁千年 拾 181 百陸恰捌

六日律伍寸高分小分陸火強 六日律伍寸堂分小分以假 歸期俗寓意千壹百隆拾玖 結 五日律伍寸悉分小分散強 上生路時歸 华伍尺藏寸寫藏千堂百宣拾時 躬拾萬然千伍百陸拾登 準伍尺貳寸肆千叁百朵拾壹 準伍尺重十萬年千制百伍拾茶 上主變属結躬為官運內商變属徵 南授白亞為官分鳥局南投做 期為官未育局歸期徵 狯

灰汗双禹双千肆百然拾茶 中伍尺宣寸肆千捌拾茶 上生形始未那為官選時商形始徵 無射致萬捌千肆百肆 八日半洋十久入八八人 七日律伍寸小分伍強 上生中点無 上生依時夷汗為官色有商依行做 射為官執站局中占做

上生南事分鳥窮次無次分鳥玖萬處千壹百查拾茶 建内 玖萬貳千伍拾陸 應鐘玖萬叁千叁百壹拾載 日律肆寸杀分小分卷微 **半肆尺杀寸捌千拾玖** 日律肆寸杀分小分肆做孩 上生就有應種為商大占商教實徵 华 肆 尺 杀 寸 隆 千 伍 拾 玖 學肆尽茶寸萬樹千茶百茶拾玖 上生盛幾運內為官分否商盛變徵 いもくれらおす 推る後

土生 雕官木育為谷凌陰局雕官做木育政團 捌百壹拾茶 逢時捌萬玖千伍百玖拾伍 八日律肆力陸分小分宣少強 上生制時運時為宮少出商制時徵 準肆人陸寸截 干茶百伍拾貳 肆人陸寸萬伍千壹百肆拾貳 科

廣志巻えも十 扎 行 涓 爁 於 飞 之聲金均 侑 Z 三千之 阶 樂 谷夫神 烲 灰腹 隼通大石 命己 川天 律吕聖人親 ıΤη 地氣 状 志 成 利 日易 於灰管 跃 バ 副 道廣 Ű 其請獨所以遂八風 六 足 杰金 日 成 ヹ 大 四; 神替 权 形 杉 質,從 すこ 1% 扒 洏 十 本 上 作律 天之道也又叶特 者 划王紀 幸 於 隂 用 则 涓 後 之道 もと **奔無方** 防 寫 茶 而宣 其 廴 種 形 þ 丑 杉 律抵 声 谷 11 塺 精 り 九 而 德 微 祭 健 下 8 化 裁 圆和 者

Ŕ 疭 大口 さ 护 Q 公王 範圍百度 岢 A) 杉 於 相生之次群失 郋 八 林状鉴盛来 Ü 彩 鳥 伴 北 则 美口 者 進 H ŧ 梢 度黃衛者也中時節以成文 樂客樂 华 勃 孝 倓 之本共 治 化成 事立 微溪 氿 天地感鬼 甙 豚 人人王 高品 以知政 物 於 利置 £. 有百五 於 法皮 兵械 初與丞相張蒼 卢口 神導性情 茶之除方 諭古律 队 たが、秋川 巅 矣書所謂 不易之道也及泰 故君子審婦以 作之百司馬遼 門一果 由茲近 里馬 13 太文 於六 德 校六里 風 首言音 公 知道 律 日 赦

į

更命合什科也五 E 年光禄人夫自勒卷也新度更作品元東中面 瘦 城 18) 起武始獲比處使定然器祭調變依當時人能打一百八月其天下大能樂工散亡器理 而志之恭恩人紀廷武已後言律召者 阿其事本及成功為永嘉之礼 角微羽也三口審度分寸尺夫引也 備典章及武軍受命遭而不軍至秦始十 採而稍之漢莫天下大能樂工散亡器 从元帝南遇皇帝 已推斷斷 投而多所倫督 钦 鉄两斤釣石也 4 容 **∳**/} 典章 至 Ð 狌 司

帝太康元年及群盜於四時: 也又云黄命作律以王尚管長尺六禮尚十二月 不能備今考古律相生之次及魏 解谷生 具發學均者断兩節長三寸九分而次 以西黄雞之宫合少制十二月打箔寫鳳之思 寒陵文學美景於冷道幹祠 至舜時四王母敢那年之埠以王尚之及漢帝 芜 临為九唯鳴亦次以此黃鐘之否皆可以生之 也使 及量者以至于獨云傅云十二律黄帝之所 祥 司 則 律之 始 造以竹 的管 取 其 自然 園 屋 伶倫自外是之西乃之院在之除取竹 武已後言音 魏裴王从亦 白玉珥人武

弊張蒼首治 夾 k.Ł 南 荒 生 迮 合 音有 益其一分 貧 桃菇 往 件 用 後 夾錘 十 枕 ħ 八 南 Ł 件 脐 煤言 貧 也下生 準 心管面 P خد 上生 官 F 杰 淮 下生大百大百 伴 ŧ 以上生三分所生 南 첁 舧 無射 姑 林 件品 王炎 暮 座 伴者多宗此說 有 錘 搽 洗 湧 料 逍 清 姑 林 Æ 木 10 纹 備 鲠 沈 **存以成一時** 满之雅 iik 好故孝武帝一小儿就及漢典 上生 下 ふ 上生人族 下 华春 生夷 生應 傳 去 中品三 **汉成** 排几 人漢典承春之一十二十二十二十二分共 兆 秋 鏈 ğη 金 應 亦 夷 崇 承 雄上生 石 获下 則上 尚 相 JE. 髙 律品 板 樂 生

姑 鍾 五 数 <u>~</u> 洮 丸 十七大日之数七十六 一故黄致 之数六十四 数六十 衙 杫 酌 十四大蔟其数 徴 日冬至音比林 南日衙羽安生 生以黄雞 丰 之数立馬位在子林雙 四應種之数 寸而官尚 無 射之数 台生徵 セナニ 夾 调 M 南京 四十 获為 微生 因而 鍾 四十五中日之數 則之数五十一夫 官之數四十 生 一姓實之數 49 181 九之九 纯 濁 位在 A2] 姑 賓 1 洗約角 生 廴 禾 角 丢 بإر 角

得 大 绐 ΈĮ Î 十八日 **向二十** 黄辰三 鍾得 之實實如 之實實如法而一得黃建十七萬七千一百四十七 黄鍾之 謂之該

林子而 那二十七分之十六 姓生 得通以三 其行 人工生 防起子為英種九寸一 以上生者四其實三共法所以明陽下其生陰 以上生者四其實三共法所以明陽下其生陰 以上生 附起子為英種九寸一 中空徑三分而上不相生皆俱益以三其街 於于而化生 禹物則物之生 莫不此三 数十 バ 觓 寸十一月冬至之氣應焉盖陰陽 63 下其生食 合 法 祈!十

生除在六百為除則得其所衙而上生於陽推塞如是周十二辰在六律為陽則當位自得而下百三十六 成五万九十四十九分之三万二十七百六十八百一万九十六百八十三分之八千一百九十二 中六十五百六十一分之四十九十六十二十一百八十七分之一千二十四 并降作品之大輕也而退人言十二律之仍無里上生之法也所謂作取其品生子 十七万七千一百四十七分之六万五十五 衣住的几乙之次川健實為重又言五音用之 体取其品生子

÷ſ 目來以為忘元帝時即中知房 吕作者考共首義使藏和劉欽共項調奏班奏 漢書採而志之其序論惟博而言十二律損益 第日剪題長九十三分 損 果府房封皮學於板小黃食焦延寺六十年 私船射下生日 校其其相生得與司馬迁正同班 理用用見通途及无始中玉茶輔 和 分益一下生太孩四左旋八分尚位一上一下終 上使太子太傅公成 誅議大夫章 以合生角角生尚商生做微生羽羽生宫水其 4 1 1 二美国 下生林雙長六寸三 **博徽通知鐘** 

官处骨為變徵比聲氣之元五音之政也故就的局站沈為角林銀的做南日高羽應鐘的變以的作法建日冬至之声以的黄健两官大段打之變至於六十四也伏義作易紀陽氣之初 £ 中召上生机 下生食陽上生陽 Ħ 之期 уX 其條 也以六十俸分本之日黄鐘之冬為禮廷口五祭六律十二管退相條一次運行當日者各自為官而 支下 临靴 机始下生去成上下相生終於 丰 雙之冬至 H

共暴微而 體維知其分数不明作準以代之準卷其術施行於文官 候部用之文多不也行成以 人 寸以向六十年清濁之節房言律詳於飲所 人 寸以向六十年清濁之節房言律詳於飲所 华和祭此之渭也京房又曰竹少不可以受調其高下前非草木之必川無不有所合属書曰便路陽寒被風雨之占正雨於以檢稱集音考 紁 一無以正人均共上一方明陽易这分十 非非以定數準之状如瑟而長文十三弦隐 连维知 X!分 **瓜典黄鐘** 扣 热強 模怠 海河

月上生好洗好洗之数六十四五三月下生應数七十二五正月下生南昌之数四十八五八種林種之数五十四五六月上生太族太族之 談 쇛 故 剃 发了一面三之儿猜分十七万七十一月下生林实处之数六分而的雌雄十二姓健以三成本作歷志通始於一一生二二生 應 继 **非皮数** 之 五 四十三主 <u></u> 月上生 相 萩 生之次與召覧 大日大日之數十 尨 1 月上生起有起省之 绮溪忠具我

Ł P 妖 壬子夷 8 生 清 ナニ月 冬至音比林雙漫以濁日夏至音比黄鐘漫以 ტ 钦六十主四月極 经灰处之数六十七五二月下生無付無 埋 以十二月华應一十四時甲子中官之彼可子 相 Z, 和應姓生此有此有不比於正古权為 羽生角角生姑洗好洗生應題不比於正音 下生 则之 羽也成子黄雞之 角色 × 则类 古人的度量輕重皆生乎天 不生四宫生微微生角 與之數五 以三生三三九三九二 宫也原子無射之尚也 十主七月 ፗ 射

十二分和當 Tij \B^\\ 4O 国 TO 戒 面一寸体以常辰音以當日日 九年之数十二级十二故十二故標而入之 爱此一匹為制秋分而知 #ŋ 而倍之故二十四餘 之數五以五東 尺十八高支其以 ,Tiz 四之 ~四十六故七六 鈞 Ð 殊十二 一月 TO 一石其為音也 月故三十斤而 八五 改三十 以高里十二聚而當一分以當日日之數十級十寸 练 र्ना 六兩而為一斤三月 四當一两天有四時成一 而當半两衛有左石 日日之數十級 而當 1 和 標定標定 尺為匹匹 **高一**釣 一律 来 洏 者 **十**来而 寸而太 栭

故可府管万事餘数裁求其美用竹廣二分長 而衣数該美以為作積以成法除該積得九寸 九千六百八十三而五數備成以為律法又然之黄鍾之律始一而每辰三之曆九辰至酉得一方 有於滋而後有數是以言作者云數起於建子 三除之情志五数者一十百千万也傳曰物生而 天地之道也下生者倍以三除之上生者四以 校三百六十音以當一歲之日故六年曆之數 音十二律而為六十皆因而六之 文几盾十二辰得十有七万七千一百四十七 黄頭官召之長也此則數因律起律以數成

衍 同 ၿ 策也負策四無 失主城量有輕東千八推衛 探阅索隐到深致选莫不用尚一十百千万 之以度則不失免重物有多少受之以器 张方旨經 寸正果三無精 由也律度重衛歷率共別用也故體長短檢閱索隐到深致遠莫不用馬一十百千万所 中其本故路隐之情精微之變可得而標 紀以曆數則不差 二日東米以御交質變易三日東分以 十二天地之大數也是故 有九流 積 ---0 一百四 13 到事物樣見御之以平 一日方田以御田時 1 則 四权成方坤之象 川不角官三光進少受之以器 則不 权成六 脈乾

齊同 剜 矣古之九数圓周率三圓徑 徘 鸠 狹 (-) 暖 果說四日少廣以柳積暴 ij) 6) 小 飲 功 ス 外 竹果采禾南 种 γŻ 五星九毫二抄七忽 丸 怎 張 胅 程 な七七七二 通之今有以贯之 jÿj 懚 積實六日均輸以御速近劳費 y人 剂 椰 雜至見八日が程以 他的一文 微王善 高深廣速皆東以做之除以於 徐 14 州從事史祖冲之更 川周 ナ 皮延宗之徒各該新 から 則其数之方盡 监数三夫一尺 正数 的数三大一尺四 半一共 方圆五日 绀 在盆附二限 挪 桁 标正员 ナ 商功 附宏 戝 於斯 曰 率不 四 件 盘 法 自 す

ではないないというというできませんというという はんしゅうしょうしょうしょうしょうしょう 則 भ 員祭之指安精谷美民之最者也所者之書名 不 作歷志備數 同禮係氏权 丘廷夏候陽周幹報析 蘇 唐曆志不載樂志不備故不 從運著将一笑經其術以因折而成取損益之 為級付學官莫能完其深與是廢而不理 씱 九数謂六田菜米差分少廣尚功的輪方 徑心周二十二义改開卷暴開卷立無以 你習之之小學唇武右千牛衛曹曹恭軍 朋房要是為九車其後又有海島孫子五曹根 審率圓徑一百一十三 則 門三百五 科古学法相因而起曆 香 同子以六整其六 十五 程

陽 挨 长 闷 笑命學博士於國伴唐增其員宋因而不改馬 成玄一法設 道且變而道之皆合於數復有徐人美者作增 命官獨於大史漢魏之世皆在史官情氏始置 紺 九地之数 九寸空圓九分積八百 九者陽之成也 山茶氏定律日本原備 則 前 極於 贞 政务 媑 徴 者 が 妙维粗选其事亦通用於時占者 九十三問以其前術大則測於天地 **华文定** 以漢志副 於一終於十九一三五七九為 易聲之 其二四六八 始 陽氮之 動也故其數 数 十五為除十者除

断管火之而炒和候之而氣應而後數始行為 是為作本受量所權於是而受法十一律由是 均共長得九寸審其國得九分時事等者 貨 田街三分益一得一十二以開方法除之得三 美法置八百一十分分作九里多里得九分周 和 忽今求固積之數以徑三分四釐六毫自相 分旳魔穴毫強的實裡之數不盡二毫八絲 損益為 得八百一十八長九寸图九分精八百一十分 分寸之数具于声泉之元可得而見及竹 十一分九屋七毫一絲六忽加以開方 積热

從長皆不易之論濁周徑之說漢以前俱無明文 及積東漢鄭氏注月令論暴東澳於氏月令章司論 盖不告三分猶可奇也 関內積有從長如史記論從長律歷志論從長 才分來之得一千八十分分積之数四分取三 可草草又白古者只說空風九分不說徑三分 朱子曰本原第一章圍徑之数此是最大節目不 為圓積得八百一十分 之數二毫八絲四忽得一十二分以管長九寸 漢作曆志開稿未竟東漢於氏始創為但三分之 督傳放氏日黃鍾律管有周有徑有而暴有空

六分奇乃少一百七十三分奇如此則黄種之 祖氏審率亲除正符空園內面暴七分種奇乃 合齊依東漢蔡氏所言徑三分以九章少廣內 用 無乃太俠盖黃建空積忽微差徑內差一忽即 於八毫之說然次之古方圓徑奉積率皆未有 說哥孟氏以後諸儒續為但三分圓九分之 而暴及債所差忍数至多此水漢茶氏之說所 宋胡氏茶氏又為徑三分四量六毫圍十分三 徑一圈三之法唯是古率然古大的以此動 不合也否孟氏諸儒言徑三分圓九分人 一分九十二整守空園內積實正得六百三十

閨 毫二秒六忽程又及三分也此番盖氏日諸儒 大意疑其管於耳然所言徑長三分四種六毫 則 長 看依九分園長之數則經當止有二分八量六 田 分四壁六毫亦用徑當園長十分八董七毫 說所以不可也宋胡氏不主徑三圍九之說 抄二思程不但正於十分三屋八毫也若依 八二產八毫國長之欽則徑之得三分三至方 表十分三里八毫亦用圈三之率若依所言 若以客率推之經 當九分四隻二毫一 抄題不但止於九分也 圍當二十有二令依孟氏所言徑三分則 一則圍三有奇假以

一以三分方到置於九方分之外如此因共養人之一以三分方到置於九方分之外如此因共養人理相東以管長東之三分益一里,通田街三分子 4 也不察氏說 灰 JE. 浆 得八百一 十全 則 空團內面暴不但正得九方分零 玌 改量六毫 巴凡宋 ナル杉 一十分 **※**堕 1 乃得 十四包 分钗典 奇空圍内積 胡 胡氏之說 百四十六 气 同至 ? 外美法 PIT 四

前人未發者今宜此說先多載竹以擬黃鍾之管 者河以於氏多截管候氣之說又以祖氏冲之 U 或短或長太短之内亦差做微各為一管悉以此 於氏多数管便武之說實得造律本原其說有 也欲合求黄錘律管從長周徑暴積得實定數 デス 大約之法此水祭氏之說所以入不能以畫合 止四分三圆外之方所當退者又不及四分 題之管果内太大細考之方內之 間所占者不 率來除方可益祖冲之乃古今等家之最而 此知三分益一四分退一乃虚加實退美加 十五盛一百年十二形方百思奇如此則黄

下十毫毫作十秒秒作十忽以合天地五位終日四十七之数凡用此管三分损益上下相生天之終及元年運行自于至亥得十七万七千一大之終及元年運行自于至亥得十七万七千一 儿於作 排 應 者即取其管而 人力 + 即十分管長空園中在九十分儿本度 数 可為即以此管分作九寸寸九分分 焽 り 中族冬至 知管長九十分空風中容八百 以十朵八十 計之如此管合於透化自然 一得 八百一十分

电四秒四息万分忽之五千六百四十五人以半 周長得計十分六是三毫六秒八忽万分忽之六 忽九平方分通有面蒙九万万思乃以此九万万 平万分也此以月役相来復得面暴如此則黃鍾 裡 忽依美經小廣車所載宗祖中之各率來除得園 之府典長及受圍內聚十皆可計美故面暴計 十三百一十二文又以問周求設計三分三臺八 董衙由此乃以此管面空風中所本九分以 有百思積而計之一千方分通有面暴一 方暴法推之知二分有楚題有百毫毫有百秒 半周相來仍得九万万忽內一忍 弱通 得面暴九 方

数自八毫以下非可細分而美法精忽與秒不列取九十分之分計三分三進八毫四秒四忽列取九十分之分計三分三進八毫四秒四忽列取九十分之外計三分三進八毫四秒四忽以美法所以成也美法既成之後或以竹或以此美法所以成也美法既成之後或以竹或以此 有 消 十分管九寸則空圍 黄鍾之管之實其數與天地造化無不相 办 常與空園 内當有八百一十三分此

						3. 3. 3.			
校黄短九	成五万九	.酉一万九	中六千五百	午七百二	已二百四	展八十一	寅九	チー	黄
· 以三分的	千口口四十九	千六百八十三	百六十一	十九	十三	的分鼓	高寸数	黄缝之律	黄雄之實第一心性之其以作了
打鱼故以三歷十二四十七 的黄鲠	高絲虹	旬女	為也数	<b>高</b> 產法	布毫法		那十七 高色法	姓三 的絲法	在一次以作了正姓分定 一人

縣法則夾鍾無射得全縣仲吕之實十三万 約一分法刖南吕姑冼俘全分酌以厘 法刖 應 黄鍾十七万四千七百六十二小分四 **賓得全厘的以毫法則大吕夷則得全毫的以** 按十二律之十的以寸法則 黄鲑林 鲑太簇 得 所以正於十二也 十七十二八三分不盡二年其数不行此律之 半四寸三分八厘五毫三縣 全人 寸七分八厘一毫六砾二思不用 變律第五 屋六毫二樣二思 刀口百 쇞 挺

玆 南日十口万三十五百六十三十五四 大孩十五万五十三百四十四十分四百 林鎮十一万六十五百口口八二十四 洗十三万八千口口八十四小分 全七寸一厘二毫二緑一初二秋不用 半二寸五分六登七縣四思五初三秋 全五十二分三登一毫六 続一初六秋 半二寸八分五厘六毫五縣六初 半三寸八分四厘五毫六縣六 忽八初 全七寸八分二毫四縣四思七初不用 全五寸八分二厘四毫一縣一 怨三初

應 建九万二千口口五十六· 林鐘太疾南日姑洗應鍾律六則能具足至 十二以三分之不盡二等既不可行當有以 全四寸六分七毫四縣三怨一初四 按十二律各自為宮以生五聲二變其黄題 **賓大吕夷則夾踵無射仲吕六律則取黃** 二寸三分三毫六縣六忽六秋殭不用 三寸四分五登一毫一碌 鍾太 获南吕姑洗應鍾六律之聲少不 計 有變律學律者其劳近正 而少 仲昌之實一十三万一千 初 D 秋 髙 U

氷 子曰自黄鍾至仲吕相生之道至是躬矣 通之律衝變者有六故五一而六二之得七百 故不為宫也 不可行此變律之所以正於六也變律非正律 百八十八三分益一再生黄睫林雙太疾南吕 下不相命倫至應題之實六千七百一十口万 好洗應種六律又以七百二十九 歸 之以從 千口口七十二為九十五百五十五万一千四 十二律之数記其餘分以為思秋然後洪藏高 二十九以七百二十九国仲吕之實十三万一 千八百六十四以三分之又不直一等数大

THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO 其正而不使用所用即再生之變者就再止之 是八寸有餘然黄鲠君 蒙也非諸宫之所能從故 亦放此律吕證 彶 又扶其半所謂 扶扶 半者盖若大吕 為官黄鐘 變官時黃鍾管 取長雨以只得用 其半其驗官 法建日冬至之婦以黄鍾為官太簇為商姑 别昭漢後志曰伏截作易紀陽無之初以為 為角林雞為徵南品為羽應聽為變官雖獨為 愛面相生黄廷之皆再生之黄廷不及九十只 徵此時意之元五音之正也人日截管為律 造律第 辨

樂論 唐之時猶高五律此今熊樂高三律帝雅勤劳於 制 患其聲高特城一律至是人城半律然太常樂皆 皆起於黃鍾至香情間界亦為八而以制律客受 河南程八日黄鍾之聲亦不雖定世自有知音者 樂其器維無法而其時猶不失在五代之亂大 卒不能合及平陳 得古樂遂 用之唐與因师以刺 米朝會要曰古 以 以 放 聲 列 以 候 氯 道 之 本 也 蜀公之說 作而未得其當者有司失之於以及而生律 散王朴 如用盡定律而聲與器皆失之故太 者 黄題為 萬事根本故尺重權 衝

馬馬九年在亥 画未已那五六陰尼為高黄鐘寸 里之三馬軍其寸分釐毫之法皆用九數故九縣外之三馬軍其寸分釐毫之法皆用九數故九縣 **侍一十七萬七千一百四十七尚黄鍾之賞其** 黄鐘寸分種 毫終之 数子的黄维之律寅尚九寸表尚分一分午 十二辰竹得之数在于寅辰午申戍六陰辰為 黄建之實一十七万七千一百四十七之數以 為毫九毫為發九登為分九分為寸為黃鍾盖 分聲意終之法 京馬前建之軍百一百分七馬分乙之三百四十三馬屋 約之為縣者五万九千四十九以二十七約之 為毫者六千五百六十一以二百四十三约之 為獲者七百二十九以二千一百八十七约之

定管之 戎 洏 為法何也日以十 徑 圍之 分以 為寸者九由是三分損益 為法者因三分損益而立法也全數者 13 焣 鬏 郊 ル 撗 定 中聲 長短 到 以之 相生之 † セ あ出 *\$* 9 用首竹以生十一律也 十為法 以一万九千六百八十三约之 伴第三 約之十两為 万 十而為九者用 是 有餘之数當何用未 分馬八者天也七全数 聲大抵考究其法是 顸 相 生之 以生十一 九 即十 分登毫縣 之 析以行 律馬或曰 顸 于 焣 P 4 如

卫三分二 寅九分八 良八十一分六十四三為一寸一為三分 が二十七分十六 己二百四十三分一百二十八九為一十一一為一分 一為一寸

百一分分	二千一百八十七為一寸		九為一種一為一毫	七百二十九為一寸八十一為一公	申六千五百六十一分四千九十六	三為一種一為三七	二百四十三為一寸二十七為一分	未二十一百八十七分一千二十四	八十一為一寸九為一分	午七百二十九分五百一十二	二十七為一寸三為一分
------	------------	--	----------	----------------	----------------	----------	----------------	----------------	------------	--------------	------------

二百四十三為重二十七為	二千一百八十七两一分	一萬九千六百八十三為一寸	三十六	亥一十七百七千一百四十七分六萬五	九為一毫一一為一	七百二十七為一分八十一為	六	成五萬九千四十九 分三萬二千七	,	二百四十三為一分 二十七名
七為老				萬五十五百	蒜	一為一輩	-	百六十八		七為一董

胃虾吴氏日子一分者敷起子得一也 足三分 本 店 三分本律而損其一也惨數以四者即其 生丑犯己未酉亥六陰長皆止生 十二辰者皆黄鍾之全數其下陰數以倍者望 按黄鍾生十一 者三其法為三分两其實為二也寅九 大吕灰鍾 律而增其一也六陽長當位 其街其林鲑南吕 律之氣相應盖陰之從陽自然之理也 三為一條 仲吕三吕在陽則用倍較方與十 律子寅辰五申戊六陽辰皆下 應鍾三吕在陰無所增損 為五忽 自得六陰辰則 其上以三 三分

寶三分捐一分生林鍾也以子一折為九分每為十万八千九十八積六寸為林鐘此黃鐘之 看三其法 得万九千六百八十三寅於九分之中得 每分五万九千 十万八十九 建之實三分益一上生太族也自作而 十五万七千四 分型三分是 為 者四其實也其法以子折為 四十 上云者十二辰分字以上 鬥 Ķ 百四十六積八寸為太孩 其 實為 其上為黄鐘 者十二尺分 子

			1				
寅太族十五万七千四百六十四生六寸 半三寸不用	立林锺十一万八千口口九十八 全九寸 半無	子黄蛙十七万七千一百四十七十二律之實第四	<b>州</b>	未而居及居其街也他做此街一作街餘載後	丑為末	收具八算法全裁圖收今舉二律起例附此	為接益相生之數則指益則即丁章十二件時

全八寸三分七種六毫 全八寸三分七種六毫 全八寸三分八種 半三寸一分四種 全八寸三分八種 半三寸一分四種 良姑洗十三万九千九百六十八全五寸三分 半二寸六分不用 卵商吕十口万四千九百七十六 ۲ 全七寸一分 牛三寸五分 應健九万三千三百一十 <u>---</u> 用

女件品十三万一千口口七十二	半二寸四分四種二毫四緑	万八千三百六分六量三	全七 寸四分三 登七 卷三 緑 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	半二寸七分二量五毫	半四寸一分八種三竜
---------------	-------------	------------	---	-----------	-----------

特永定也入日以律管定尺乃是以天地之無 横梁张氏日律品 為洋非柜零之比也柜套椅敷在先生時性比 朓 **通與度量合故可用今時則不同** 定樂取羊頭山亦母三等節子節之取中等者 管實得嚴私然後推而足法可也古法律管當實 看如何大小者方應其数然後為正昔胡先生 千二百粒亦今羊頭亦不相應則時數等驗之 19 按律品散亡其器不可後見然古人所以制 上下京放之既得正便将春以實其管有 有可求之理德性 淳厚者必

成 群東之元也班固所謂黃帝使伶倫取竹断聲聖人因神而存之 雖妙必 切言黄鍾治於 (कि) )ソ 正而十二律定到昭亦謂伏羲紀陽兼之 作之意則猶可於也太史公曰細若禁做者 節問吹之以黄鍾之宫又曰天地之風氣 清濁無之先後本黄鐘者也是古人制作 聲而永不應律短則聲清而 為律法人可吹以孜 之中而臭通為學則莫若旦 意也夫律長則聲濁而意光至極長 不成聲而氣不應此其大九 聲列以 候氣野以 多截竹以 也今散共縣 兼後至些 ٩ij 替

應 其 中 、牲 (Tr) 圍徑 刖黄踵 **金**! 尺之む 称 律 柜 光得 與度 之 可得 石 本 如黄 以為一管皆即其 棹 刐 7後深以列7 (量衡) 下至 晋 之為黄 黄 厳 不 八題之法馬上 八而 有 蝩 狻 ifi 權 本 王 荻 皇矣 朴 者 巍 検 则 蝩 地方 口得矣後失一 刖 多求 剧门 者 度; 刘 来 信 14 如是而更迭以 在英黄键者信則,兼可 驗母聲和 長機為 Æ さ 自 肥 其 1月逐事情, 疳 真 不知出此 九寸而 者 固 則易 實其 り 呹 内 而'十 来: 信1 則

す七分四角 五寸十	建八寸七分一	司馬達律書	好少之於和亦則得之矣百世之前之律者其亦求之於聲氣之元	之数而己非律生於	不二百香之實以見周徑之廣以生度量衝以大有餘則易之以小約九十春之長中容
-----------	--------	-------	----------------------------	----------	------------------------------------

應睡四寸二分三分 於 夷 大吕七寸四分三分 無射四寸四分三分二 仲吕五寸九分三分二徵 洗六寸も 則五寸四分三分二角 獨五寸六分三一分 鍾六寸一分三分一 律書比章而記 晓故多誤盖 形 吗 分四 徴 黄麵之律九寸一分九分分寸之法與他記不同以 四寸二分三分 六寸十分

為 為三分一一十四百五十 됉 子态正之隋志引此章中黄鍾林題太簇應 之多者為強少者為強列於逐律之下其誤為三分一一千四百五十八為三分二點分 列 今以二十一百八十七為全分七百二十 十分一本作七分一者誤也今以相生次序 並同是時律會尚未誤也及司馬貞索 變葡最所 四律寸分以為 法如歷家太少餘分強弱耳 而正之其應鍾以下則 論錐尺有增減 與班 **国司馬彪鄭氏蘇恩** 有小 勈 為寸故云 七百二十九十五十十分小分以二 十二 律之寸 隱

其黄鲑 後志及諸家用衛度之法以黄難之長為 其長短則一故 一分今以十為寸法故 曰此章七字皆當作十字誤屈中重耳 ١X 律書用相生分數相生之法以黄題為 有角 h 分亦以十為寸法故有九十分法雖不同 舊本 汉 宫生角角以生高 南 下有太簇下有高站洗 作也七分一為 下 有 惰志云 罔見 微字冊志論 通 寸數 連者是也仲品 有 為 誤 亦 赴 坐 徴假 同也 下有 未 律書五音 寸 久赴 生 羽 羽 林 汰 利 相 前

曆 六久因十因之為三百六十太族長八寸 因之以十也黄疑長九寸九九八十一久以 十因之為八百一十林鍾長六寸六六二十 志以黄锺林锺太簇三律之長之相來 洗七寸為羽林鍾六寸為角南品五寸為徵 戲地者即是上文聲律數太簇八寸為商姑 疑後人誤增也下云九高八羽七角六宫 黄鲠九寸為官其日宫五徵九誤字也核漢 六十四久以十国之為八盾四十黄踵 夷則下有尚應鎮下有羽字三者木群亦 統林鐘當期之日太族應六十四 訓 ħ

吕氏春秋日黄鍾生 **有生大日大日生夷** 南吕南吕 十 十二律之周徑盖黄睫十共廣之分以為長 三分四種六遠園十分二隆八連者是也 長而得此數者盖未之攻也 数配合鳥 則其周徑可以 十分其數與此相合長九寸積 康不察乃謂九律圍徑不同各以圍東之 其長之分以為廣故空園九分積 杜 洗枯洗生應鐘應鐘生 而己獨黄鍾云縣此之義 林 數起矣即胡安 則夷則生夾鐘夾鐘生 鍾林鐘 生太族太族 定所謂 八百 煮

も十	稅資	下生	八主ハ	簇之	生林	淮南	為下	姑洗	分所	射無
六主十	<b>姓賓之數五十六主五月</b>	應種應	月	数七十	林建	子曰黄蜂		仲吕疑省為上林	所生去其一分以	無射生仲吕三分
一月下生	十六主五	教	上生姑洗姑	正月	之數五十	位子其	; ;	須為上林	下水	•
則夷	上生	四十二主十	洗之数上	下南	E)	数ハナー	, †	<b>建</b> 火川	生黄鳢太	所生益之一
則之数五十一主	大日大日之	月上生發資	六十四主三月	田 己 教四十	上生太族太	主十一月下		而日無射應	太吕太族夫	分以上生
ナー主	之数	挺貧	二月	四十	族太	月下		0.00	<b>人</b>	生

分一百二十八 午	十二十七分 展八十一分六十四 己二十一分 丑三分二 實九分 邓二	律書生鹽分	召陰陽昏錯亂而無倫非其本法也	数之多寡為	前志不同雖大品夾鐘仲品用倍數則一然	下		無射無射之數四十五主九月上生仲吕仲品	七月上生夫姓夫鍾之數六十八主二月下生
----------	----------------------------------	-------	----------------	-------	-------------------	---	--	--------------------	--------------------

諸律所取於黃鍾長短之數也此中是是重己 之數其分字以上皆黄鐘之全數子作我 十八亥一十七万七十一百四十七分六万五 全数且三分二則為三寸三三為九市足是黃題之九 尽五万九十口口四十九分三万二千七百六 酉一万九千六百八十三分八十一百九十二 二分取其二故林難得六寸南九分則為一寸亦是 分厘完禄文法七 千五百二十六按此即三分損益上下相生 申六千五百六十一 分四千口口 九十六 分五百一十二 未二十一百八十七分一 成群教其卫师已表 南亥則三分作寸 千口口二十四 其分以下者 寅寸数

の廣志巻之七十一	标皆積九以為法詳見上章	乃與天地之氣相應其寸分登毫	大吕夾鍾仲吕正得半聲必應倍數	是少年有什谁那两面已不想经来点人	為陰則得其所衙而上生於陽者	則當位自得而下生於陰六品	生之权則晋志所謂	我 我 我 将八寸
			!	面為失			在六律馬陽	

. - i